

Danziger Zeitung.



No 10221.

Die „Danziger Zeitung“ erscheint täglich 2 Mal mit Ausnahme von Sonntag Abend und Montag früh. — Bestellungen werden in der Expedition Kettchagengasse No. 4 und bei allen Kaiserlichen Postämtern des In- und Auslandes angenommen. — Preis pro Quartal 4,50 A., durch die Post bezogen 5 A. — Inserate kosten für die Petitzeile oder deren Raum 20 A. — Die „Danziger Zeitung“ vermittelt Inserationsanträge an alle auswärtigen Zeitungen zu Originalpreisen.

1877.

Telegramme der Danziger Zeitung.

Berlin, 28. Februar. Das Herrenhaus hat heute nach längerer Debatte den Gesetzentwurf über die Theilung der Provinz Preußen nach den Beschlüssen des Abgeordnetenhauses in einmaliger Schlussberatung angenommen und außerdem zwei kleinere Vorlagen erledigt.

Das Abgeordnete Haus nahm nach langer Debatte in dritter Lesung den Etat und das Staatsgesetz unverändert nach den Beschlüssen der zweiten Lesung an. Im Laufe der Debatte erklärte der Cultusminister den Rednern des Centrum gegenüber unter lebhaftem Beifall, das Centrum wolle nicht die Revision von Einzelheiten in den Maigesetzen, sondern Aufhebung des Ganzen, um sagen zu können, die Regierung sei auf dem Rückwege. Die Regierung werde bei dem Rückwege, daß einige Härten in den Maigesetzen seien, der Sache näher treten; solche Beweise seien aber bisher nicht gebracht. Der Gesetzentwurf, betreffend die Uebnahme der Zinsgarantie bei der Berlin-Dresdner Bahn wurde nach langer Debatte in dritter Lesung und zwar das ganze Gesetz bei der vom Abg. Richter (Hagen) beantragten namentlichen Abstimmung mit 186 gegen 165 Stimmen angenommen.

Der „Reichsanzeiger“ veröffentlicht die auf Nachsuchen erfolgte Entlassung des Präsidenten des Reichsjustizamts, Maybach, aus dem Reichsdienst, und dessen Ernennung zum Unterstaatssecretär im preussischen Handelsministerium.

Der „Post“ zufolge ist in der heutigen Sitzung des Bundesraths die Abstimmung über den Sitz des Reichsgerichts erfolgt und zwar hat sich die Mehrheit der Bundesrathsmitglieder für Leipzig entschieden.

Konstantinopel, 28. Febr. Der Minister des Auswärtigen richtete gestern um fünf Uhr Nachmittags eine Depesche an die Vertreter der Pforte im Auslande und verständigte dieselben darin von Neuem davon, daß alle in auswärtigen Zeitungen fortwährend umlaufenden Gerüchte von der Krankheit des Sultans, von einem bevorstehenden Wechsel im Großvezirat und von einer unruhigen Haltung der Bevölkerung in Konstantinopel jeder Begründung entbehren.

Konstantinopel, 28. Febr. Der Waffenstillstand mit Montenegro ist behufs der Friedensverhandlungen formell auf zwanzig Tage verlängert. Entsprechende Bewilligungen sind an die Truppen ergangen. Die montenegrinischen Delegirten treffen am nächsten Freitag hier ein.

Belgrad, 28. Febr. Die große Schupstina hat die mit der Pforte vereinbarten Friedensgrundlagen angenommen und ist, nachdem ihre Aufgabe hienüt beendigt, geschlossen worden.

Stadt-Theater.

× Als Benefiz des Herrn Kaps ging am Dienstag das „Pariser Leben“ vor dicht besetztem Hause in Scene. Die kleine Handlungsbühne wird schwerlich irgendwo eine bessere Vertretung finden als bei uns durch Frau Lang-Matthey. Frische und Lebhaftigkeit des Temperaments, hübsche Stimme und die eigenthümliche Pikanterie des Vortrages, Anmuth der Erscheinung, geschmackvolle Toiletten, namentlich aber die beneidenswerthe Gabe eines echten, übersprudelnden Humors: das alles wirkt hier auf das Glückliche zusammen zu einem anziehenden, stets unterhaltenden Bilde der Gabriele. Frau Lang-Matthey würde allein durch ihre Partie die viel gehörte Operette immer noch halten. Doch fehlte es ihr auch nicht an guter Unterstützung. Der Beneficiant führte den Jean Frit, besonders in der komischen Maske des Major der Table d'hôte, und den Prosper sehr gewandt durch. Das Gleiche läßt sich von Hrn. Glomme als Brasilianer sagen. Gewandt und leicht bewegt sich Hr. L. Ellmenreich in der Partie Gardefeu's. Hr. Müller giebt seinen schwebelnden Baron recht charakteristisch, und nicht am wenigsten wirksam ist die resolute Madame Quimper-Karabek der Frau Müller-Fabricius. Die andern Mitglieder thaten nach Kräften das Ihrige und das Stück fand denn auch wiederum eine recht beifällige Aufnahme.

Zur Erinnerung an Karl Friedrich Gauß.

In wenigen Wochen, am 30. April, werden die Jünger der exacten Wissenschaften die hundertste Wiedergeburt des Tages feiern, an dem der große Naturforscher Karl Friedrich Gauß zu Braunschweig geboren wurde. In seiner Heimathstadt wird der Tag durch die Grundsteinlegung eines Denkmals gefeiert werden, dessen Kosten durch Beiträge der Verehrer von Gauß gedeckt werden sollen; da der Name Gauß in Folge dessen auch in weitere Kreise bringt, so erscheint es am Platze, auch dem größeren Publikum eine Idee der Fortschritte zu geben, welche die vier Wissenschaften: Mathematik, Astronomie, Physik und Geodäsie ihm verdanken.

Wie sehr viele berühmte Männer — schreibt die „Allg. Ztg.“ — stammte auch Gauß aus niederem Stande. Sein Vater war Maurer, der durch Betreiben verschiedener Geschäfte erst spät in eine gewisse Wohlhabenheit kam, und so dem jungen Karl Friedrich nur den gewöhnlichsten Unterricht gewähren konnte. Die große Begabung des jungen Gauß zeigte sich zuerst durch ein ungewöhnliches Talent für Zahlenrechnen, das die Aufmerksamkeit einflussreicher Personen auf ihn zog, die für seine weitere Ausbildung Sorge trugen und

Deutschland.

△ Berlin, 27. Febr. Der Bundesrath sollte ursprünglich heute eine Plenarsitzung abhalten. Da sich indessen die Sitzung der Ausschüsse für Landheer, Festungen und Rechnungswesen, welche sich mit dem Militäretat zu beschäftigen hatten, zu lange ausdehnte, so wurde die Sitzung auf Mittwoch vertagt. Auf der Tagesordnung der heut angelegten Berathung stand u. A. und wird also morgen zur Berathung kommen: Abstimmung über den Antrag des Justizauschusses, betreffend den Gesetzentwurf über den Sitz des Reichsgerichts. Die Nachricht eines hiesigen Blattes, wonach gestern eine Plenarsitzung stattgefunden hätte und die Annahme des Gesetzes, welches das Reichsgericht nach Berlin verlegt, vollzogen sei, beruht auf einem Irrthum. — Die Bundesrathsausschüsse für Zoll- und Steuer-, sowie für Rechnungswesen haben jetzt über die gemeinschaftlichen Einnahmen an Zöllen, Rübenzucker-, Salz- und Tabaksteuer, dann Branntwein- und Brausteuer und Uebergangsabgabe von Branntwein und Bier für die Jahre 1872, 1873 und 1874 sowie die in Anrechnung zu bringenden Verwaltungsausgaben berichtet. Zum ersten Male erscheint Elsaß-Lothringen in den Zusammenstellungen über Zölle, Salz-, Rüben-, Zucker- und Tabaksteuer vorgetragen. Die Beschlüsse erstreckten sich nur auf die Erinnerungen der Reichs-Verordnungen über Zölle, Salz-, Rüben-, Zucker- und Tabaksteuer-Bureaus. Die Ausschüsse verlangen die Genehmigung des Bundesraths zu den Beschlüssen, wonach die Angelegenheit definitiv erledigt ist. — Wie das Seemannsgesetz so wird auch das Patentsgesetz im Reichstage einer Commission überwiesen werden. Den Inhalt des letzteren haben wir bereits mitgetheilt; die Motive sind auch dieselben, welche dem Bundesrathe vorgelegen haben; diese wie das Gesetz sind im preussischen Handelsministerium ausgearbeitet worden.

N. Berlin, 26. Febr. Die Motive zu dem dem Reichstage vorgelegten Patentsgesetz wurden heute zunächst eine Uebersicht über die Entwicklung der Patentschutzfrage, bezw. der gegenwärtigen Ansichten und zeigen, wie sich in neuerer Zeit die öffentliche Meinung mit entschiedenem Uebergewicht der Erhaltung des Patentschutzes zugeneigt hat. Alsdann wird die Vorlage wie folgt, begründet: „Wenn die Herbeiführung einer einheitlichen deutschen Gesetzgebung nicht völlig in das Ungewisse verschoben werden soll, so wird dieselbe unter solchen Umständen auf der Grundlage der Anerkennung des Patentschutzes in Angriff genommen werden müssen. Die Erfahrungen der letzten Jahre lassen aber auch die längere Vertagung einer einheitlichen Ordnung des Patentschutzes als ganz unthunlich erscheinen. Ungeachtet

es ihm möglich machten, 1788 in das Collegium Carolinum einzutreten. Während dieser Schulzeit studierte er schon eifrig Mathematik aus den Werken von Euler und Lagrange, und manche später ausgeführte Idee datirt aus diesen Jahren. Er studierte dann 1795–1798 in Göttingen, und wurde 1798 in Helmstedt auf Grund einer nachher zu erwähnenden Dissertation zum Doctor promovirt. Von da an lebte er einige Jahre als Privatgelehrter, unterstützt durch eine Pension des Herzogs, in Braunschweig, wo er sich auch (1803) verheirathete. Im Jahre 1807 wurde er nach Göttingen berufen als Professor der Mathematik und Director der neu zu erbauenden Sternwarte. In dieser Stellung blieb er bis zu seinem Tode, der am Morgen des 23. Febr. 1855 eintrat. Zu seinem Andenken stiftete Georg V. von Hannover eine Gauß-Medaille, die das wohlgetroffene Profil von Gauß zeigt, das auch den Titel der Gesamtausgabe von Gauß' Werken ziert, welche in den letzten Jahren von Seiten der Göttinger Gesellschaft der Wissenschaften veranstaltet worden ist.

Gauß' erste wissenschaftliche Arbeit war seine Doctor-Dissertation, in welcher er den Fundamentalsatz der Algebra, daß jede Gleichung durch eine reelle oder complexe Zahl zu erfüllen sei, neu bewies, nachdem er die Fehlschlüsse und Mängel der früheren Beweise aufgedeckt hatte.

Später gab er noch drei andere Beweise desselben Satzes, von welchen der erste besonders sich durch großen Scharfsinn auszeichnet. Ungefähr um dieselbe Zeit war er aber schon eifrig beschäftigt, ein größeres Werk vorzubereiten, die Disquisitiones arithmeticae, die 1801 erschienen, und in welchen er eine Reihe von Untersuchungen vorträgt, die sich auf die Eigenschaften der ganzen Zahlen beziehen. Es gelang ihm u. A. darin zu zeigen: daß außer den schon den Griechen bekannten regelmäßigen Vielecken noch eine Reihe anderer exact mit Hilfe des Kreises und des Lineals construirt werden kann, und so einen Beitrag zu einer Lehre zu fügen, die seit 2000 Jahren nicht fortgeschritten war.

Nach der Vollendung dieses Werkes war am 1. Januar 1801 von Piazzi in Palermo der erste der kleinen Planeten, Ceres, entdeckt worden, und die Astronomen bemühten sich aus den Beobachtungen die Bahn desselben zu berechnen. Auch Gauß machte sich an die Arbeit, und fand bald neue Methoden, diese Aufgabe genügend streng zu lösen, die ihn in den Stand setzten, gegen Ende des Jahres 1801 den Ort des Planeten mit großer Sicherheit anzugeben. In der That wurde er gar nicht weit von diesem Ort auch gefunden, und Gauß war nun unablässig bemüht, die Bahn-

der durch die Uebereinkunft vom 21. September 1842 für die Zollvereinsstaaten gewonnenen, gemeinsamen Grundlage hat sich das Patentrecht doch in diesen Staaten verschieden entwickelt und diese Verschiedenheit ist noch größer geworden, seitdem dem Bunde in den medienburgischen Staaten und in den Hansestädten, sowie ferner in Elsaß-Lothringen Gebiete hinzugezogen sind, welche einen Patentschutz überhaupt nicht kennen oder diesen Schutz doch von ganz anderen Voraussetzungen aus regeln. Durch diese Ungleichheit des Rechtes bezüglich der Erfindungspatente ist ein Zustand erwachsen, welcher mit der verfassungsmäßigen Einheit des Reichs, mit der bis jetzt erzielten Einheit der gewerblichen Gesetzgebung und mit der Gemeinsamkeit der Verkehrsinteressen Deutschlands in dem auffallendsten Widerspruch steht. Im praktischen Leben wird die Rechtsungleichheit schwer empfunden. Die verschiedenen Anforderungen, an welche in den einzelnen Staaten die Ertheilung der Patente geknüpft ist, und das verschiedene Verfahren in Patentangelegenheiten sind für die Gewerbetreibenden in hohem Maße belästigend. Die Thatsache, daß für denselben Gegenstand in dem einen Staate ein Patent ertheilt, in dem andern verweigert wird, wirkt nicht nur auf die Thätigkeit und die Stellung der Behörden empfindlich zurück, sondern drückt auch die Werthschätzung der ertheilten Patente selbst herab. Endlich wird dadurch, daß gewisse Gegenstände in dem einen Theile Deutschlands dem freien Verkehr angehören, in dem andern durch Patente ihm entzogen sind, ein für Industrie und Handel ungewisser und selbst nachtheiliger Zustand geschaffen. Unter solchen Umständen fällt der Werth der Rechtseinheit so schwer in das Gewicht, daß ein längerer Aufschub der reichsgesetzlichen Regelung nicht zu rechtfertigen wäre. Die Frage, ob der Patentschutz für die Entwicklung des Gewerbefleißes in der That von so erheblicher Bedeutung ist, wie es heutzutage vielleicht angenommen wird, kann zur Zeit auf sich beruhen bleiben. Selbst wenn man das Urtheil darüber durch den derzeitigen Ausspruch der öffentlichen Meinung noch nicht für abgeschlossen erregen können, als die großen Industriestaaten Europas den Patentschutz schwerlich in absehbarer Zeit aufgeben werden. Deutschland würde, zur Beseitigung desselben entschlossen, vielleicht in der Lage sein, mit einer darauf gerichteten Reform voranzugehen, wenn die Aussicht vorläge, unter den übrigen Industriestaaten demnächst Nachfolger zu finden. Ob es aber gerathen, ob es überhaupt möglich wäre, einen solchen Schritt zu thun, wenn die Gewissheit dauernder Isolirung für Deutschland gegeben ist, erscheint mehr als fraglich. Diese

bestimmung dieses Planeten weiter auszuheilen. Auch bei den drei anderen kleinen Planeten, die in den nächsten Jahren entdeckt wurden, fiel ihm die Bahnbestimmung und Berechnung zu, die er mit unermüdlichem Fleiß und dem besten Erfolg durchführte. Die Lösung dieser Aufgaben, welche die berühmtesten Astronomen vergeblich angefaßt hatten, machten den 25jährigen Mann zu einem der ersten Astronomen der Zeit.

Gauß blieb alleiniger Beherrscher dieses Gebietes bis zum Jahr 1809, in welchem er sein Werk Theoria motus corporum coelestium etc. herausgab. Er zeigt in demselben einmal, wie man, wenn die Bahn eines Himmelskörpers bekannt ist, seinen Ort für eine beliebige Zeit berechnen kann, und löst andererseits das weit schwierigere Problem aus drei Beobachtungen die Bahn zu finden. Die Formeln, die er giebt, sind bis zum fertigen Gebrauch für den Rechner ausgefeilt, und so angelegt, daß sie bei möglichst wenig Mühe in jedem Falle möglichst Genauigkeit geben. Auch sind sie in dieser Hinsicht bis heute noch unübertroffen, wenn sie überhaupt zu übertreffen sind. Indem Gauß am Ende seines Buches auch die Aufgabe behandelt: eine so aus drei Beobachtungen bestimmte Bahn einer größeren Zahl von Beobachtungen anzupassen, zeigt er eine dazu führende Methode auseinander, die er schon seit 1795 besaß, deren Priorität der Publication aber ungewiss ist. Legendre zuerst, der sie 1806 schon veröffentlicht hatte, die sogenannte Methode der kleinsten Quadrate nämlich. Die Aufgabe dieser Disciplin ist, wie Gauß selbst später in der Ueberschrift einer ihm gewidmeten Abhandlung sagt: Beobachtungen, welche zur Bestimmung von unbekannten Größen dienen, so zu combiniren, daß die unvermeidlichen Beobachtungsfehler den Werthen der gesuchten Zahlen möglichst wenig schaden. Wenn auch der große französische Mathematiker, der auch im Gebiete der Zahlen-theorie mit Gauß zusammentraf und nie gut auf Gauß zu sprechen war, die Priorität der Publication eines Princips hat, welches diese Aufgabe löst, so wird doch Gauß' Name stets mit der Methode verknüpft bleiben; denn Gauß ist es, der sie zuerst praktisch in großem Maßstabe anwandte, und der sie durch seine wiederholten Abhandlungen in Theorie und Praxis so ausbildete, wie sie heute vorliegt. Sie ist jetzt besonders durch die Möglichkeit einer Schätzung der Genauigkeit der Beobachtungen und der Resultate für Astronomie, Physik und Geodäsie ein so unentbehrliches Werkzeug, daß man geneigt ist, eine messende Untersuchung, in der sie nicht angewandt ist, für unexact zu halten.

Erwägungen sind es, welche die verbündeten Regierungen bestimmt haben, auf dem Boden des Patentschutzes die Reform zu versuchen. Wenn es ihnen zunächst erwünscht erschienen ist, sowohl über das Bedürfnis der Reform an sich, als auch über den Weg und das Ziel derselben der Zustimmung der beteiligten Kreise sich zu versichern, und wenn der Bundesrath demgemäß beschloffen hat, behufs der Erörterung derjenigen Verhältnisse, welche bei der gesetzlichen Regelung des Patentschutzes in Betracht zu ziehen sind, eine Enquete zu veranstalten, so hat das Ergebnis der letzteren nur einen weiteren Grund geboten, den bezeichneten Weg einzuschlagen. Auf Grund des Beschlusses des Bundesraths ist eine Versammlung von 25 Sachverständigen, welche theils den Kreisen der Wissenschaft, theils denen der Industrie und, soweit möglich, allen in der Frage des Patentschutzes hervorgetretenen Parteien entnommen waren, zusammenberufen und über die für die Gesetzgebung wichtigeren Fragen gehört worden. Es ergab sich in ihren Berathungen über das Bedürfnis der Reform fast Einstimmigkeit und in Betreff der meisten übrigen Gesichtspunkte eine, nach der früheren Zersplitterung der Ansichten nicht erwartete, Gleichartigkeit der Anschauungen und Wünsche.

Im Anschluß an den Reichshaushaltsetat wird noch eine Marine-Anleihe zunächst beim Bundesrath beantragt werden in Höhe von etwa 25 Mill. Mark. Die Marineverwaltung verlangt behufs Ausführung des Flottenneubauplanes jährlich eine Summe von 35 Millionen Mark im Extraordinarium. Für 1877/78 soll diese Summe, wie man der „Weser-Ztg.“ mittheilt, beschafft werden durch die Anleihe von genau 24½ Millionen Mk., durch das Extraordinarium des Etats von 4 Millionen Mk., welcher Betrag ungefähr zur Erhaltung des Bestehenden ausreicht, und durch Restbestände von 6 423 000 Mk. aus früheren Bewilligungen.

Wie dem „B. C.“ von kompetenter Seite mitgetheilt wird, ist der Justizrath Engel in das Reichsjustizamt berufen worden, um bei der Ausarbeitung des neuen Actiengesetzes mitzuwirken.

Der dem Reichstage vorgelegte Gesetzentwurf wegen Unteruchung von Seesunfällen ist bis auf § 10 gleichlautend mit dem aus der vorigen Session bekannten Entwurfe. Während dieser die für das Geschworenentum geltenden Bestimmungen auf die Befähigung zum Amte eines Beisitzers des Seeamtes und die Verpflichtung zur Annahme desselben anzuwenden wollte, finden nach dem neuen Entwurfe die in den §§ 31 bis einschließlich 35 des Gerichtsverfassungsgesetzes enthaltenen Bestimmungen über das Schöffentum Anwendung, mit Ausnahme derjenigen, welche die

Zwischen die Vollenbung der Disquisitiones arithmeticae und der Theoria motus fällt eine Reihe von kleineren Arbeiten, welche sich theils auf Zahlentheorie beziehen, wie die über Berechnung des Osterfestes oder die neuen Beweise eines in den Disquisitiones bewiesenen Satzes, theils astronomischer Natur sind. Nach dem Erscheinen der Theoria motus publicirte Gauß einige rein mathematische Abhandlungen, von denen mehrere in einem gewissen Zusammenhang stehen mit dem astronomischen Problem der Störungen, die ein Planet durch die Anziehung der anderen erleidet, mit dem Gauß sich um diese Zeit beschäftigte, und das er in einer erfolgreichen Weise, die er aber nie publicirt hat, löste. Daneben werden die astronomischen Beobachtungen und Rechnungen nicht vernachlässigt. Bald aber trat eine größere Aufgabe an ihn heran, die ihn längere Zeit beschäftigte. Er erhielt 1818 den Auftrag, eine neue Triangulirung von Hannover herzustellen. Die Hauptdreiecke, die dem ganzen Netz zu Grunde lagen, waren bis 1825 gemessen, und wenn damit auch die Arbeit für Gauß selbst in der Hauptsache gethan war, so war er doch noch mit der Rechnung und Aufzeichnung der Detailausführung bis zum Jahr 1844 beschäftigt, in welchem er ein Verzeichniß der im Laufe der Messung festgelegten Punkte, etwa 3000 an der Zahl, abschließen konnte.

Seinem erfinderischen Geiste gelang es auch (1821) ein neues Instrument zu erfinden, um entfernte Punkte sichtbar zu machen, das sogenannte Heliotrop, das, kurz gesagt, das Spiel der Knaben mit einem Stück Spiegelglas Sonnenlicht auf die Augen von Menschen zu leiten, wissenschaftlich verfeinert. Gauß brachte es mit diesem Instrument dahin, einen 70 Kilometer entfernten Punkt bei den geodätischen Beobachtungen sehen zu können, was vorher nie gelungen war. Es ist in Folge dessen das Heliotrop heute ein unentbehrliches Hilfsmittel des Geodäten. Die zwanzig Jahre, welche Gauß mit diesen Messungen zu thun hatte, über die er nie etwas ausführlicheres publicirte, zerfielen, hinsichtlich seiner anderen Arbeiten, in zwei Perioden: die Zeit vor und nach 1830. In der ersten Periode veröffentlichte Gauß noch nebenher einige epochemachende Arbeiten aus der Zahlen-theorie, astronomische Arbeiten, wie die Bestimmung des Breitenunterschiedes von Göttingen und Altona und die mathematischen über Kartenprojection (als Beantwortung einer Kopenhagener Preisfrage) und über allgemeine Eigenschaften krummer Flächen. Letztere Arbeiten, sowie einige über Methode der kleinsten Quadrate, sollten offenbar als Vorarbeiten zu einer Publication der bei der

Berufung zum Amte eines Schöffen von dem Wohnsitze in der Gemeinde abhängig macht. Das Gesetz soll am 1. Januar 1878 in Kraft treten, da die Landesregierungen kaum im Stande sein würden, früher die für die Einsetzung der Seeämter erforderlichen Vorarbeiten zu vollenden.

Die Wahlprüfungs-Commission des Abgeordnetenhauses hat sich, wie man dem „Hann. Cour.“ von hier schreibt, in ihrer letzten Sitzung über ein sehr wichtiges Prinzip geeinigt, welches auch in das Präsidien-Verzeichniß aufgenommen werden soll. Nach Artikel 71 der Verfassungs-Urkunde und der entsprechenden Bestimmung in § 4 der Wahlverordnung soll auf jede Wollzahl von 250 Seelen der Bevölkerung ein Wahlmann gewählt werden. Nachdem nun durch § 49 des Reichsmilitärgesetzes vom 2. Mai 1874 bestimmt ist, daß die Wahlberechtigung der activen Militärpersonen sowohl in Betreff der Reichs-Vertretung als der einzelnen Landesvertretungen ruhen soll, so ist in Frage gekommen, ob bei der Berechnung der für die Anzahl der zu wählenden Wahlmänner entscheidenden Seelenzahl die Militär-Bevölkerung außer Betracht zu lassen oder mitzuzählen sei. Der Magistrat der zum 6. Potsdamer Wahlbezirk gehörigen Stadt Spandau hat sich für die erstere Alternative entschieden zu sollen geglaubt, und die Stadt, welche eine Civilbevölkerung von 23 177, eine Militärbevölkerung von 3711 Seelen hat, lediglich in 16 Wahlbezirk mit 92 Wahlmännern getheilt, während bei Mit-zählung der Militärbevölkerung 107 Wahlmänner, mithin 15 mehr gewählt werden mußten. Dieses Verfahren ist durch einen Protest angefochten. Die Wahlprüfungscommission hat sich nach eingehender Erwägung dahin entschieden, daß die Aukeracht-laffung der Militärbevölkerung der Verfassung und dem Wahlgesetze nicht entspreche. Sie ist dabei von dem Gesichtspunkte ausgegangen, daß die Militärbevölkerung, wenn gleich das Wahlrecht der activen Militärs ruhen solle, durch die zu wählenden Abgeordneten in derselben Weise vertreten werde wie die Civilbevölkerung, daß ferner nach der klaren und unzweideutigen Bestimmung der Verfassung lediglich die Bevölkerungszahl zu Grunde gelegt werden solle, ohne daß eine Untersuchung der Frage, ob einem Theile dieser Bevölkerung das Wahlrecht zustehen, zugelaufen sei; daß dabei auch Frauen, Kinder, die Bewohner von Zucht- und Irrenhäusern u., welche alle unzweifelhaft nicht wahlberechtigt seien, mitgezählt würden; daß endlich auch das Reichsmilitärgesetz den activen Militär-personen das Wahlrecht auch nicht einmal im Princip abgesprochen, sondern nur ein „Ruhen“ desselben bestimmt sei. Demgemäß hat die Commission das Princip dahin festgestellt: „bei Berechnung der Anzahl der für einen bestimmten Bezirk zu wählenden Wahlmänner nach Maß-gabe der Seelenzahl ist die Militärbevölkerung mit-zuzählen.“ In Konsequenz dieses Prinzips bean-tragt die Commission, sämtliche in der Stadt Spandau vorgenommenen Wahlmännerwahlen zu cassiren, da bei einem gesetzmäßigen Verfahren des Magistrats eine ganz andere Bildung der Wahl-Bezirk hätte stattfinden müssen, mithin auch das Resultat der Wahlen anders hätte ausfallen können. In Folge dessen wird auch die Wahl des gewählten Abgeordneten, Grafen Königsmark, un-giltig. Wir sehen uns umso mehr veranlaßt, dies Präjudiz mitzutheilen, als die entschiedene Frage für alle Garnisonorte präjudiz ist.

Die „Magdeb. Ztg.“ hört, daß die von Reichscommissariaten ausgearbeitete Verordnung zur Verhütung des Zusammenstoßens der Schiffe auf See der Regierung von Großbritannien mit dem Ersuchen zugestellt worden ist, die deutschen wie die von anderen Seestaaten eingegangenen und noch eingehenden Vorschläge zu endgiltiger

Regelung durch eine internationale Com-mission prüfen zu lassen. Zweifelslos Antrages an England, das zuerst die ganze Sache anregte, ist die Schaffung gemeinsamen Rechtes für alle Völker, die Schiffe auf See haben. Die inter-nationale Commission würde, wenn sie zusamen-tritt, wohl ohne Zweifel in London tagen. Die Wichtigkeit des Gegenstandes läßt erwarten, daß die Verhandlungen nicht in's Stoden gerathen.

Außer der schon erwähnten Wahl des Präsidenten und der Verhandlung über die An-träge betreffs der britischen Merchant Shipping Acte beschäftigte den hier tagenden Congreß der deutschen nautischen Vereine in seiner ersten Sitzung der Präsidialbericht des bisherigen Vorsitzenden, Consul Lund aus Hamburg, über die allgemeinen Handels- und Schiffsverkehrs-Verhältnisse im abgelaufenen Jahre. Nach demselben steht es im Großen und Ganzen außer Zweifel, daß die Schifffahrt des verflossenen Jahres zumeist wenig mehr als die aufgewendeten Kosten aufgebracht hat. Freilich muß anerkannt werden, daß sich jetzt in verschiedenen Richtungen eine kleine Besserung bemerkbar macht. Was die Unglücksfälle zur See betrifft, so würde sich das verflossene Jahr als ein recht günstiges erweisen haben, wenn nicht einige Havarien und Verluste großer Dampfer, bei denen die verlorenen Werthe nach Millionen zählen, schwer in's Gewicht gefallen wären. Die schweren Stürme gegen Ende des Jahres hatten leider eine recht große Anzahl von Totalverlusten und schweren Havariiefällen zur Folge, welche zwar die deutsche Flagge auch empfindlich, am meisten jedoch die skandinavischen Flaggen trafen. Die Gesamtzahl der im verflossenen Jahre stattgehabten Totalverluste an Schiffen stellt sich nach sorg-fältigen Ermittlungen auf im Ganzen 1558 Schiffe, nämlich 1421 Segelschiffe und 137 Dampfschiffe, unter denen sich 107 deutsche Segel-schiffe und 6 deutsche Dampfer befanden. Die bei-Weiter größte Zahl der Verluste hat die englische Flagge aufzuweisen. Was den Schiffbau auf den deutschen Werften betrifft, so ist auch in dieser Beziehung kein erfreuliches Resultat zu melden; die ganze deutsche Industrie und Arbeitskraft unter-wühlenden Lehren der Socialdemokratie haben leider bei dem Schiffszimmergewerk einen nur zu fruchtbaren Boden gefunden und deshalb giebt der deutsche Rheder jetzt bei denjenigen Nationen Schiffe in Bau, welche früher ihre eigenen Schiffe auf deutschen Werften erbauen ließen. Namentlich Italien zeigt in dieser Richtung einen bedeutenden Aufschwung. Auch der Bau eiserner Schiffe leidet in Deutschland unter den angedeuteten Nebeln. Ferner erwähnen wir aus dem Bericht noch, daß an den deutschen Küsten jetzt 41 Sturmwarnungs-stationen errichtet sind, welche durch verschiedene Signale anzeigen, wenn ein Sturm aus irgend einer Richtung telegraphisch avisiert, oder aus selbst-beobachteten Anzeichen zu erwarten ist. In Betreff der Stellung der deutschen Schifffahrt dem Aus-lande gegenüber hoffen die Schifffahrtsinteressenten, daß die Reichsregierung bei Erneuerung der Handelsverträge den Interessen und berechtigten Wünschen der deutschen Schifffahrt möglichst Rechnung tragen werde. Die Zahl der Mitglieder des deutschen nautischen Gesamt-Vereins beträgt 1900. — In längerer, zum Theil weit auseinander gehender Debatte wurde dann über das see-männische Prüfungsweisen verhandelt, wobei folgende Anträge des Elstheier Vereins an-genommen wurden: „Bei der bevorstehenden Revision der Verordnung vom 25. September 1869 müssen nach Ansicht des deutschen nautischen Vereins folgende Punkte berücksichtigt werden: 1. Die Ver-zeitigung von § 13 der angezogenen Verordnung, wonach ein Schiff in großer Fahrt nur mehrere Steuerleute führen darf, wenn einer derselben —

der Ober-Steuermann — die Schiffsprüfung be-zustanden hat. 2. Es ist dahin zu streben, daß die Zulassung zur Steuermannsprüfung abhängig zu machen sei von der Zurücklegung der vollen Jahr-zeit von 45 Monaten, so daß die Leute erst 24 Monate als Matrose zur See gefahren haben müßten. — Weiter folgte der Bericht über die Schulschifffrage. Der Vorsitzende theilt in Bezug hierauf mit, daß in 9 Bezirksvereinen bereits Sammlungen stattgefunden resp. Lokalvereine constituirt worden. Die Versammlung selbst faßte in dieser Frage den Beschluß, die weitere Organi-sation der Lokalvereine und des Central-Schul-schiffsvereins den einzelnen Vereinen, in welchen bereits Sammlungen angefaßt resp. Lokalvereine gebildet sind, zu überlassen. — Schließlich begab sich die Versammlung in pleno nach dem Reichs-tage, um der ersten Lesung des Seearbeitsgesetzes beizuwohnen.

Ein englisches Blatt, der „Scotsman“, will wissen, daß die deutsche Regierung wegen des An-kaufes eines Schiffsbauplatzes in Gova an Clyde mit einer dortigen Schiffbauersfirma in Verhandlung stehe oder das Geschäft bereits abge-schlossen habe. Der Bauplatz sei vollkommen ein-gerichtet und entspreche in jeder Hinsicht den Be-dürfnissen der deutschen Regierung; der Kaufpreis betrage 200 000—250 000 Lfr. Die Mittheilung er-scheint mehr als problematisch; es ist kaum ericht-lich, aus welchem Grunde die deutsche Regierung ihre Kriegsschiffe gerade in Schottland bauen soll, da doch auch in Deutschland recht erträgliche Kriegs-schiffe hergestellt werden.

Bei dem für die Marine geltenden Rekru-tirungs-System können die auf die überseeischen Stationen entfalteten Schiffe dort immer nur zwei Jahre belassen werden, weil die Befähigung dann behufs ihrer Entlassung nach der Heimat zurückgeschafft werden muß. Nach den gemachten Erfahrungen aber würden die Schiffe, die sich bei der Ausfendung im besten baulichen Zustand be-finden, mindestens vier Jahre auf der auswärtigen Station bleiben können, ehe sie größerer Repara-turen wegen in die Heimat zurückbeordert zu werden bräuchten; überdies verursachen kurze Indiensthaltungen einen verhältnißmäßig weit größeren Aufwand an Geld, Ma-terial und Arbeitskräften der Werften für Reparaturen, als längere Indiensthaltungen. Sollen aber die einzelnen Schiffe so lange als an-gänglich auf den auswärtigen Stationen belassen werden, so muß der Wechsel der Schiffsbesatzung an Ort und Stelle d. h. auf den Stationen selbst vorgenommen werden können, wozu ein die Ablösung vermittelnder Transportdampfer erforderlich ist. Außerdem würde das Vorhanden-sein eines Transportdampfers die kostenfreie Nach-fendung solcher Schiffsbedürfnisse möglich machen, welche auf den auswärtigen Stationen nicht zu erhalten sind oder mit höheren Preisen als im Inlande bezahlt werden müssen. Für den Ankauf eines solchen ist eine Million Mk. im Marine-Etat ausgeworfen.

Frankreich.

+++ Paris, 25. Febr. Ueber den Theil der deutschen Thronrede, welcher sich auf die aus-wärtige Politik bezieht, schreibt das „Journal de Debats“ unter Anderem: „Nachdem wir die ruhigste Stelle der deutschen Thronrede wiederholt und mit größter Aufmerksamkeit durchgelesen haben, können wir nichts Anderes darin erblicken, als eine an-sammliche Mächte gerichtete Mahnung zur Vorsicht und Mäßigung. Es wird von Seiten Deutschlands nicht behauptet, daß der Krieg wird vermieden werden können, aber es wird die Zusage gegeben, nichts zu unterlassen, was die Gefahr des Krieges in die Ferne rücken kann. Mehr zu verlangen, wäre ungerecht. Ebenso wie Deutschland sich

Rußland gegenüber jeder Aufseherei enthält, so richtet es auch an Frankreich keinerlei Warnung. In den Worten des Kaisers Wilhelm finden wir nicht die geringste Spur der doppelten Politik, die ihn untergehoben worden war, und die darin bestand, die Russen an der Donau zu beschäftigen, um an den Bogenen freie Hand zu haben. Unserer Ansicht nach ist die Rede des Kaisers Wilhelm sehr geeignet, die letzten Zweifel zu zerstreuen, indem sie die diplomatische Lage Europas in ihr wahres Licht stellt. Wir für uns haben niemals an die Möglichkeit einer Kriegserklärung geglaubt, die uns, wie es hieß, mitten im Frieden hätte über-rascht, und die Gründe für diese unsere Ansichten sind erstens, und warum sollen wir es nicht eingestehen? die wiederholten Erklärungen des deutschen Kaisers. Seit sechs Jahren hat sich gegen Ende des Winters regelmäßig eine Art von Störung und Unbehagen in der öffentlichen Meinung Europas bemerklich gemacht. Die Blätter publiciren herausfordernde Artikel und jeder sieht ungeduldig dem Augenblick entgegen, wo ein officiellles Wort die Wollen dichter zusammenziehen oder sie gänzlich zerstreuen muß. Wir müssen anerken-nen, daß dieses Wort bis jetzt immer friedlich gelaute hat und, was noch viel mehr sagen will, stets getreulich gehalten worden ist; woher also sollten wir ein Mißtrauen hegen, welches durch nichts gerechtfertigt werden würde? Während der letzten Monate ist viel von den Ehrenverpflichtungen des Kaisers Alexander als von einer ernstlichen Bürgschaft der Aufrechterhaltung des Friedens im Orient die Rede gewesen; wir sehen die Ehren-verpflichtungen des Kaisers Wilhelm nicht minder als eine sichere Gewähr der Aufrechterhaltung des Friedens im Westen an. Deutschland ist durch Verträge gebunden, die es unterzeichnet hat, und welche wir, wie schwer sie uns auch fallen mußten, mit peinlicher Gewissenhaftigkeit eingehalten haben. Auf welches Recht, welches Prinzip, welchen auch noch so wichtigen Grund könnte es sich berufen, um den Kampf gegen eine Nation wieder aufzu-nehmen, die so glänzende Beweise ihres festen Ent-schlusses giebt, Niemand herauszufordern? Wir wiederholen, daß wir für unseren Theil ihm nie eine solche Abicht oder auch nur bloße Gelüste zugetraut haben. Ein einziger Umstand könnte unseres Erachtens — und wir sind in der Lage zu versichern, daß die gesammte Diplomatie über diesen Punkt mit uns einig ist, — Deutschland bestimmen, aus seiner Zurückhaltung hervorzutreten und zu sagen, ja vielleicht zu glauben, daß wir ernstlich darauf sinnen, es anzugreifen, nämlich: Wenn wir uns in seine Bündnisse zu drängen, es in der Freundschaft gewisser Mächte zu ersetzen suchten. Dann könnte sich daraus für uns eine wirkliche Gefahr entwickeln und die Drohung eines sofor-tigen und entscheidenden Krieges vor uns auftauchen. Es ist Deutschland vor Allem daran gelegen, das gute Einvernehmen mit Rußland zu erhalten, was sehr natürlich ist, da Rußlands Beistand ihm dazu verholfen hat, das europäische Gleichgewicht zu verlegen und erst Oesterreich, dann Frankreich zu erdrücken. Alle diejenigen, welche sich an das Petersburger Cabinet heranbrängen und Miene machen werden, ihm mehr zu bieten, als man ihm in Berlin zu geben gewillt ist, müssen auf die Feindschaft Deutschlands zählen. Aber haben wir eine so unvorsichtige Politik befolgt, oder führen wir dergleichen im Schilde? Lassen wir die Er-läuterungen der französischen Regierung, die vor den Kammern eingegangenen Verpflichtungen, kurz, Alles was einen amtlichen Charakter hat, ins Auge, so sehen wir überall, daß Frankreich entschlossen ist, sich nur mit seinen eigenen Angelegenheiten zu beschäftigen, in den europäischen Ereignissen keine thätige Rolle zu spielen, allenthalben gute Beziehungen zu erhalten, aber ohne vorläufig nach

Berechnung seiner Triangulirung angewandten Methoden dienen, die aber nur zum kleinsten Theil erfolgt ist.

Eine weitere, in dieser Zeit erschienene Arbeit über die Theorie der Capillarität, in welcher Gauß das früher von Laplace unvollständig behandelte Problem vollständig löst, bildet schon den Ueber-gang zu der zweiten Periode nach 1830, in welche Gauß' berühmte Entdeckungen und Untersuchungen auf physikalischen Gebiete fallen. Ungefähr um diese Zeit begann der magnetische Zustand der Erde die Aufmerksamkeit in größerem Maß auf sich zu ziehen, und viele Forscher waren, haupt-sächlich auf Humboldt's Anregung, beschäftigt, die Stärke des Erdmagnetismus zu bestimmen. Auch Gauß fing an sich mit diesem Gegenstande zu be-schäftigen, und es gelang ihm bald, unter Theil-nahme des im Jahre 1831 nach Göttingen berufenen, jetzt dort noch rüstig thätigen berühmten Physikers Wilh. Weber, dem Gegenstande ganz neue Seiten abzugewinnen. Zuerst gab er 1832 eine neue Methode an, um die bis dahin übliche Vergleichung der Stärke des Erdmagnetismus an verschiedenen Orten durch ein Verfahren zu ersetzen, welches absolute Werthe gab, mit dessen Hilfe also ohne weiteres an beliebig vielen Orten Zahlen ge-wonnen werden konnten, die sofort unter sich und mit anderen zu anderen Zeiten gefundenen ver-gleichbar waren. Um den Beobachtungen, die er zur Prüfung seiner Methode anstellte, die nöthige Genauigkeit zu ertheilen, benötigte er die wenige Jahre zuvor von Boggendorff erfundene Spiegel-ablesung und wandte Magnetnadeln an von mehreren (bis zu 25) Pfunden Gewicht. Zusammen mit Weber vervollkommnete er die Apparate immer mehr und benutzte sie auch bald zu Untersuchungen über galvanische Ströme.

Zu Versuchen in großem Maßstabe verbanden sie die Sternwarte und das physikalische Cabinet durch eine doppelte Drahtleitung von 6000 Fuß Länge, und bemerkten bald (von 1833 an), daß sich die Apparate zu telegraphischen Correspondenzen benutzen ließen. Sie fanden auch, daß man mit Hilfe der Inductionsströme telegraphiren könne und construirt einen hierauf basirten Zeichengeber. Sie sind so die Erfinder des ersten elektro-magnetischen Telegraphen; eine Copie desselben, zum Theil mit Originalskizzen ausgerüstet, war 1873 in Wien ausgestellt. Das in dem Empfangs-apparat, dem Gauß'schen Magnetometer, benutzte Prinzip der Spiegelablesung ist bei den Empfangs-apparaten der unterseeischen Kabel wieder zur An-wendung gekommen. Gauß und Weber organisirten dann unter thätiger Theilnahme Humboldt's den magnetischen Verein der sich die Erforschung des

Erdmagnetismus zum Ziele gesetzt hatte. Die Mitglieder desselben beobachteten an festgesetzten Tagen von fünf zu fünf Minuten den Stand der Magnetnadel im Magnetometer, und diese Beob-achtungen gaben das überraschende Resultat, daß Aenderungen des Standes der Nadel über große Erdstrecken fast absolut gleichzeitig ein-traten. Zum Studium des Erdmagnetismus, erfaßte Gauß dann noch ein zweites Instrument, das Bifilarmagnetometer, das seinen Namen des-halb trägt, weil seine Nadel an zwei Fäden auf-gehängt ist, was verschiedene Vortheile zur Folge hat. In der vom magnetischen Verein herausge-ggebenen Zeitschrift gab er sodann Anleitungen zum Gebrauch der Instrumente und Vorschriften zur Anstellung von Beobachtungen. Inzwischen hatte er aber eine größere Arbeit mehr theoretischer Natur vollendet: die allgemeine Theorie des Erd-magnetismus (1838). Indem er die Erde als einen großen Magneten betrachtete, berechnet er, wie sich dessen Wirkung auf der Erdoberfläche äußern müsse, und zeigt, daß und wie sich der ganze mag-netische Zustand der Erde durch eine Formel darstellen läßt. Auf die bis dahin vorliegenden Beobachtungen gestützt, unternahm er es unter Beihilfe Weber's und Goldschmidt's, in Zahlen die Rechnung durchzuführen, und konnte dann auf Grund des gefundenen Ausdrucks seinen Atlas des Erdmagnetismus construiren, der graphisch jenen Zustand darstellt. Manche von den Sätzen, die er hiebei brauchte, haben eine größere Trag-weite, und diese stellte er nun (1839) in seiner be-rühmten Abhandlung über die im umgekehrten Quadrat der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstoßungskräfte zusammen — eine Abhand-lung, die sich durch die große Zahl schöner Sätze auszeichnet, die interessante und wichtige Anwen-dungen in der Lehre von der Schwere, dem Mag-netismus und der Electricität gestatten. Etwas später fällt die Publication der dioptrischen Unter-suchungen, in welchen Gauß zeigt, wie sich unter bestimmten Voraussetzungen der Weg eines Licht-strahles durch ein System von Linien einfach ge-staltet, und die Mittel angiebt, die dabei in Frage kommenden Größen scharf aus der Beobachtung zu bestimmen.

Unterbrochen wurde diese intensive Beschäfti-gung mit physikalischen Fragen, die zehn Jahre dauerte, zweimal vorübergehend durch die Aufgabe, das hannoversche Maß- und Gewichtssystem neu einzurichten, die er 1836 bekam. Bis 1837 hatte er die Hohlmaße und einen Theil der Gewichte vollendet, lehrte aber erst im Jahre 1839 mit er-neutem Interesse an die Arbeit zurück, um sie durch die Herstellung des Fundamentalgewichtes zu be-en-

digen. Wie bei allen seinen Arbeiten, so war er auch hier auf äußerste Genauigkeit bedacht und sehr erfreut beim Wägen eine fast astronomische zu finden.

Nach dem Jahre 1841 hat Gauß nur noch drei größere Arbeiten veröffentlicht: zwei, in wel-chen er einen Theil der Methoden darlegt, die er bei der Berechnung seiner Landesvermessung be-folgt hat; und im Jahre 1849, zum 50jährigen Doctorjubiläum, eine Schrift, in der er, an seine Doctor-Dissertation anknüpfend, einen neuen Be-weis, den vierten, des Satzes gab, den er dort zum ersten Mal bewiesen hatte. Doch war er un-ablässig mit Beobachtungen und Rechnungen be-schäftigt; besonders hervorragend aber ist seine Thätigkeit bei der Reorganisation der Göttinger Universitätsbibliothek (1845), über deren Ein-richtung er ein ausführliches Gutachten, gestützt auf Wahrscheinlichkeitsrechnung, mit Vorschlägen abgab, die auch angenommen wurden. Im Jahre 1851 zog er noch eine neue Bilanz und konnte die gute Wirksamkeit seiner Einrichtungen constatiren. Die auf diese Gegenstände bezüglichen Schriften und Tafeln, die auch über den speciellen Gegen-stand hinaus ein hohes Interesse besitzen, sind erst vor wenigen Jahren aus dem Gauß'schen Nachlaß publicirt worden.

Die Gesamtzahl der größeren Abhandlungen, die Gauß publicirt, beträgt gegen 50, dazu kommen aber noch eine reiche Zahl von kleineren Veröffent-lichungen astronomischer Beobachtungen und Rechnungen und die Anzeigen eigener und fremder Schriften, die er in den Göttinger Gelehrten An-zeigen gab. Was er drucken ließ, war immer sorg-fältig geistigt in wissenschaftlicher und sprachlicher Beziehung, die reise Frucht langen Nachdenkens und wiederholter Redactionen. Er wollte, daß man am fertigen Bau das Gerüst nicht mehr sehen sollte, und war deshalb bei der Darstellung der ge-fundenen Wahrheiten mehr darauf bedacht, sie in Ausdruck und Beweis vollendet hinzustellen, als zu zeigen, wie er sie gefunden hatte, obgleich der letztere Weg häufig der instructivere und verständ-lichere ist. Freilich war er auch ein Meister der Kunst in wenigen Worten viel zu sagen, und ver-stand es so trefflich in seinen Anzeigen das Wichtigste des Inhalts einer Abhandlung über eines Buches auf wenige Seiten zusammenzu-drängen, ohne unverständlich zu werden. Leider hatte die Befolgung des Grundsatzes pauca sed matura bei einem so ideenreichen Mann, wie Gauß es war, für die Wissenschaft ihre ersten Nachtheile. So besaß, wie aus dem Nachlasse hervorgeht, Gauß schon 1799 die wesentlichsten Punkte der Theorie der elliptischen Functionen, die

erst 30 Jahre später durch Abel und Jacobi neu entdeckt werden mußten; so hat er die Methoden, die er zur Berechnung der allgemeinen Störungen der Pallas und zur Construction der Ta-feln für den Lauf dieses Planeten anwandte, nie publicirt, und sie sind auch heute noch nicht allge-mein bekannt; ebenso vermieden die Beobachter eine Darlegung der Art und Weise, wie er seine Grad-messung eingerichtet hatte, und aus seinen Schriften lassen sich darüber nur Vermuthungen aufstellen; und gerade in diesem Punkt wäre es von Werth, andern Verfahren gegenüber, genau zu wissen, was der Erfinder der Methode der kleinsten Quadrate für das Angemessenste gehalten hat. Einzelne Ideen anderer Art sind theils durch Gauß' Schüler zu seinen Lebzeiten noch, andere durch die Ver-öffentlichung seines Briefwechsel mit seinem Freunde Schumacher in Altona bekannt geworden.

War Gauß' Wirksamkeit als Forscher in Mathematik, Astronomie, Physik und Geodäsie eine eminente, so war seine Thätigkeit als Lehrer im Gegentheil verhältnißmäßig gering, was wohl damit zusammenhängen mag, daß ihm das Halten seiner Vorlesungen eine Last war, durch die er in der Verfolgung seiner übrigen Aufgaben gehindert wurde, und daß er sich in den Themen auf ein nur kleines Feld beschränkte, das seiner der Wissen-schaften, mit welchen er sich beschäftigte, ausschließlich angehörte.

Es liegt nahe, bei einem so großen Manne Vergleiche zu ziehen mit den anderen wissen-schaftlichen Größen der Zeit. Daß er der bedeu-tendste Geodät der Zeit war, wird niemand be-streiten, der seine Leistungen kennt; in den anderen Wissenschaften wird Jedermann ihn zu den Ersten rechnen, doch kann man zweifeln, ob man ihn den Mitbewerbern voranzustellen soll. Unzweifelhaft gab es Physiker, die experimentell mehr geleistet haben als er, gab es Astronomen, die feiner beobachteten, Mathematiker, die in Auffindung neuer Wahr-heiten fruchtbarer waren als er, doch gab es keinen, der in allen diesen Disciplinen gleich groß war, keinen, der mit gleicher Sicherheit und Uner-schrockenheit im Zahlenrechnen eine solche Meisterkraft der Analyse, eine solche Schärfe des Nachdenkens, solchen Sinn für Genauigkeit im Beobachten ver-band, der so die verschiedenen Gebiete, welche er bearbeitete, durch das gemeinsame Band der Mathe-matik zu vereinigen mußte, wie er. Und in diesem Sinne werden wohl alle, die seine Arbeiten kennen, ihm den Ehrennamen beilegen, der ihm auf der Umschrift der Gauß-Medaille ertheilt ist: Princeps mathematicorum.

Ges. B. 27.			Ges. B. 27.	
Zeigen			Pr. 4/5 conf.	104,10 104,10
gelber			Pr. Staatsbld.	92,20 92,20
April-Mai	225	225,50	Wpp. 30. 4/5 p. pph.	82,50 82,60
Mai-Juni	225	225,50	do. 4/5 do.	93,50 93,70
Hoggen			do. 4/5 4/5 do.	101 101
April-Mai	161	161,50	Berg.-Markt Gb.	76,60 76,60
Mai-Juni	159	159,50	Bombardier Gb.	129 127
Petroleum			Franken	379,50 384
per 200 L			Nummianer	12,20 12,10
Februar	27,20	28,20	Reich. Eisenbahn	105,60 106,60
März-April-Mai	70,50	70,50	Oeff. Credit-Anst.	243,50 241
Sept.-Oct.	67	67,40	50/1 russ. engl. A. 62	82,70 82,20
Spiritus loco			Oeff. Silberrente	54,90 54,90
Febr.-März	55	54,50	Russ. Banknoten	252,45 252,40
April-Mai	55,70	55,70	Oeff. Banknoten	163,70 163,70
ung. Schek-Akt.	79,25	—	Weichseln. Lomb.	— 20,30 a
Kassaz. Staats-Obl. Prior. C. II. 55,90,				
Weichseln. Warban C Tage 251,85.				
Fonds Börse fest.				

